

Mini pinça de aperto ER cilíndrico, para tamanho de pinças de aperto ER: 8**Dados do pedido**

Número do pedido	300684 8
GTIN	4045197700810
Classe de artigo	32A

Descrição**Modelo:**

Suportes cilíndricos, incluindo porca ER.
Furo passante para refrigeração interna disponível.

Utilização:

Para extensão de pinça de aperto em mandris de superfície e de pinça de aperto.

Acessórios especiais:

Chave de aperto n.º 309740 e n.º 309745.
Pinças de aperto ER n.º 308878 – 309434, porca ER sobresselente n.º 309580; 309650.

Instrução:

Não é adequado para operações de contração. Não é possível ajustar o comprimento.

Descrição técnica

Ø da haste d	12 mm
para pinças de aperto ER	8 mm
Comprimento da haste L ₁	70 mm
Área de aperto	1 - 5 mm
L ₂	15,6 mm
Ø exterior D	12 mm
Refrigeração interior	sim
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC

Tipo de produto

Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	309000 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308930 11
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309430 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308986 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308986 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308921 10
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 12	309448 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308946 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309377 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308921 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309414 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 15	309002 15
Porca de aperto ERpara discos de vedação para ER 25	309615 25
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309402 4,5
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 40	309610 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 25	309040 25
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309425 3,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16	309376 16
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309448 4,5

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309371 5
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 19	309002 19
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309372 4
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309402 3,5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309448 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309406 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309369 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309368 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309404 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308911 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 18	309378 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308990 16
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309001 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309373 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	309000 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308990 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308946 9
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308962 9
Jogo de pinças de aperto ER 12 peças 2–13 mm	309016
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309409 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308990 13
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309373 4

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308962 5
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 8	309414 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308946 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308922 4
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309432 4,5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309445 6
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309414 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 11	309416 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308911 8
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309416 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309413 7
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças 1–7 mm	309155
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 6	309411 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309373 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308881 1,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309379 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 26	308990 26
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 9	309402 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308960 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	309000 12
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	309001 6
	309411 11

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 9

309448 9

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13

308959 13

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4

309445 4

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4

309002 4

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9

309371 9

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 18

309414 18

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5

309404 4,5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16

308941 16

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10

308920 10

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1

308918 1

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13

308986 13

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16

309379 16

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6

309430 6

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6

308946 6

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6

309369 6

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13

309373 13

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17

308981 17

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9

309403 9

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12

309002 12

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15

308981 15

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4

308960 4

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308916 12
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309001 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308920 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 24	308990 24
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309379 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309411 16
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309419 6
Porca de aperto ER para ER 25	309580 25
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309373 8
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 25	309610 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308960 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 20	309379 20
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309370 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308986 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308881 4
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309409 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308986 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	309000 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 21	309040 21
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309414 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	309000 5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3,5	309447 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308878 1,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 19	309001 19

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308930 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308990 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309001 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	308981 18
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309374 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309416 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308921 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308960 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309416 16
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309369 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308930 4
Jogo de pinças de aperto ER 18 peças 3–20 mmcom vedação e bicos de pulverização	309285
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308918 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 19	309376 19
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 15	309377 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308960 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308882 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309419 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309404 7
Jogo de pinças de aperto ER 8 peças, 4–16, 20 mmcom vedação	309026
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	309040 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308916 11

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309414 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309411 7
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308962 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 22	309379 22
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 12	309432 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308946 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3,5	309404 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308911 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308959 16
Jogo de pinças de aperto ER 23 peças 4–26 mm	309028
Jogo de pinças de aperto ER 18 peças 3–20 mmcom vedação	309284
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 11	309379 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 25	308990 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308946 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309375 14
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309432 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309418 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	309001 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308981 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309377 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308960 2
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309416 20

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309373 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309377 11
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 19	309377 19
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308922 9
Jogo de pinças de aperto ER HPcom vedação (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309373 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309402 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308990 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309406 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308921 4
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 18	309002 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308930 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308959 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308878 4
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 2,8	309445 2,8
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308922 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309413 9
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 40	309612 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308986 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5,5	308881 5,5
	309002 16

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 10	309448 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308916 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 24	309040 24
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 25	308992 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308946 7
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309371 7
Porca de aperto ER para ER 32	309580 32
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309374 16
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308962 6
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309377 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308882 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308920 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309406 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308930 3
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309002 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308960 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309416 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308941 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	309000 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 20	309418 20
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309402 2,8

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 22	309419 22
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309432 6
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309374 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309402 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309414 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309377 10
Porca de aperto ERpara discos de vedação para ER 32	309615 32
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 13	309377 13
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 2	309445 2
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309409 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4,5	308881 4,5
Porca de aperto ER para ER 40	309580 40
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 16	309617 16
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309378 10
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4	309448 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309001 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309368 2
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309411 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308918 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3,5	308881 3,5

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308959 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 21	308990 21
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309376 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308881 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309419 20
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309376 9
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309374 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308930 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	309000 17
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Jogo de pinças de aperto ER 13 peças 1–7 mm	309010
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309373 12
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309418 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309379 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308960 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309419 16
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3,5	309445 3,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309416 14
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309160
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309418 4,5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 7	309447 7
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 17	309002 17
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309371 10

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309379 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309416 18
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308922 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309378 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308959 9
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 11	309448 11
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308962 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4,5	308878 4,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309376 8
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309377 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	309040 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308881 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309376 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 17	308986 17
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308986 15
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309403 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309001 16
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308921 5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309430 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308959 12
Mini porca de aperto ER para ER 20	309650 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308916 6
	309447 4

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13	308962 13
--	-----------

Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309378 14
---	-----------

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308930 10
--	-----------

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	308990 19
--	-----------

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309373 5
--	----------

Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309418 14
---	-----------

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308916 5
---	----------

Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação e bicos de pulverização	309165
--	--------

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308911 3
---	----------

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	308962 11
--	-----------

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308992 6
---	----------

Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 9	309406 9
--	----------

Jogo de pinças de aperto ER 18 peças 3–20 mm	309280
--	--------

Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 4–16 mm com vedação	309022
--	--------

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 7	309374 7
--	----------

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	308962 14
--	-----------

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	309000 8
---	----------

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 13	308946 13
--	-----------

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 4	309371 4
--	----------

Porca de aperto ER High Speed para ER 16	309610 16
--	-----------

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	309001 3
---	----------

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 18	308992 18
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309416 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309419 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309406 3,5
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 32	309612 32
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	309000 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308916 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 20	308986 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308918 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308881 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308941 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308981 7
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 8	309447 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	308990 17
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309419 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309368 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 26	309379 26
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	309040 5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309430 3,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309376 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309001 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309374 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 20	308992 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308959 11

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309445 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 22	309040 22
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309430 8
Jogo de pinças de aperto ER HPcom vedação (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309447 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309001 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 19	308986 19
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309416 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309409 16
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309419 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308906 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308941 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308990 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	309040 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	309000 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308918 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309411 4,5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309371 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308986 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308916 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	309040 18
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 32	309610 32
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308916 9

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309365 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309416 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308911 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308911 6
Jogo de pinças de aperto ER 9 peças 1–5 mm	309008
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309368 7
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309425 2,8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	309000 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308990 12
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309418 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309376 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309378 4
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 9	309447 9
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 40	309617 40
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 25	309612 25
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309378 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6,5	308881 6,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308882 3
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 7	309448 7
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308922 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309418 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308911 11

Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 20	309378 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	308990 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308881 7
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309377 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309447 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309379 15
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309379 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	308981 19
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mmcom vedação	309018
Mini porca de aperto ER para ER 16	309650 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308922 10
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308962 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	309000 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308990 10
Porca de aperto ERpara discos de vedação para ER 16	309615 16
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309413 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308918 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309377 20
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309369 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309374 12
	309403 6

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø
de fixação nominal d 6

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308981 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308981 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308946 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309365 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308941 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309419 12
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309409 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308920 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308992 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308986 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308959 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309370 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308941 3
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3	309447 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13	309376 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308986 8
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 14	309448 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 23	309040 23
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308941 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	308981 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	309040 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308981 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309376 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	309040 11

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308881 2
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 23	309379 23
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309374 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308911 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308941 9
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309377 18
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309377 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309409 11
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309365 1
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309370 2
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308986 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309414 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309411 9
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309374 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308941 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309376 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309403 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309414 16
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308922 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309373 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308920 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309376 2

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308946 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 11	309373 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	309000 13
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309418 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309419 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308941 15
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309413 4,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309373 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309376 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309413 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308921 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308986 14
Jogo de pinças de aperto ER 18 peças 3–20 mm	309024
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309425 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309403 2,8
Mini porca de aperto ER para ER 8	309650 8
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309371 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308918 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	309040 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308946 15
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308946 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309414 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	309000 4

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308990 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	309040 14
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm com vedação	309244
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14	309001 14
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 10	309449 10
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 12	309414 12
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 18	309379 18
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308992 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309373 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308921 8
Jogo de pinças de aperto ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	309040 19
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308930 5
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309375 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 17	309376 17
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309379 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308986 9
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3	309445 3
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 5	309445 5
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 18	309418 18
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309403 4,5
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 13	309374 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308901 1,5

Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 16	309612 16
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309419 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308941 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16	309373 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	309040 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308878 2,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309368 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308981 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 25	309419 25
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309416 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309419 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308911 9
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308922 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309375 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309002 10
Porca de aperto ERpara discos de vedação para ER 40	309615 40
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309375 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308941 5
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13	309002 13
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309377 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308981 9

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309413 11
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 5	309448 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309409 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309370 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308959 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308959 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308959 3
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 10	309447 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309368 6
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 15	309374 15
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309002 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309413 10
Mini porca de aperto ER para ER 25	309650 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 22	308992 22
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309379 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308878 2
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309402 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	309002 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 18	309376 18
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 19	309379 19
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308992 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308878 1
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308946 10

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309402 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308960 16
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308992 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309432 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308981 12
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309368 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308901 9
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309375 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	309000 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308992 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308881 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308941 12
Jogo de pinças de aperto ER HPcom vedação (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Jogo de pinças de aperto ER 23 peças 4–26 mm	309320
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308911 1,5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309377 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	309000 16
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 32	309617 32
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308941 2,5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309377 12
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 25	309617 25
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309403 3,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308959 15

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308920 3
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 15	309001 15
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 6	309409 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308930 2
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309418 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308941 2
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 5	309447 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	309040 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308882 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308930 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309365 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309370 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308901 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 21	309379 21
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309365 2
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309370 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	309040 17
Porca de aperto ER para ER 20	309580 20
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 15	308962 15
Jogo de pinças de aperto ER 12 peças 2–13 mm	309200
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação	309164
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 25	309379 25
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309379 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308911 1
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309406 4,5

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308916 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	309040 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309001 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309376 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309379 4
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309430 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309406 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308878 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309406 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308960 13
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309375 8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309430 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308916 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	309040 16
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309411 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309001 8
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309002 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308911 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308990 15
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309430 2,8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308920 9
Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcom vedação	309014

Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309372 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 24	309379 24
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	308962 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308911 13
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309370 4
Jogo de pinças de aperto ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308911 4
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 23	308990 23
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308981 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 18	308986 18
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	309002 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309411 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308930 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	309000 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309379 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309413 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308990 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309374 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309371 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	309418 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	308990 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308960 15

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 20	309002 20
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309002 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308959 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309002 14
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	308962 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308981 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308960 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309370 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309409 4,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309373 14
Mini porca de aperto ER para ER 11	309650 11
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309370 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308960 14
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 17	309379 17
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308986 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 22	308990 22
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309370 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308930 12
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309409 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 17	309377 17
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308906 8
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309372 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308941 4

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309002 11
Porca de aperto ER para ER 16	309580 16
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13	309379 13
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm com vedação e bicos de pulverização	309245
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	309001 9
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309413 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3,5	308878 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308930 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308990 9
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309404 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 12	309411 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	308946 16
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308962 7
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308962 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309418 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4	309403 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 11	309432 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308881 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308990 4

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308921 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 26	309040 26
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309378 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308911 2
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 8	309448 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308981 11
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309414 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308878 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308981 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309001 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309374 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309376 12
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 20	309376 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308959 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309374 14
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 11	309376 11
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309432 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308960 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	309378 16
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309432 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 17	309001 17
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308981 16

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	309040 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309377 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	309000 19
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308960 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	309040 6